

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

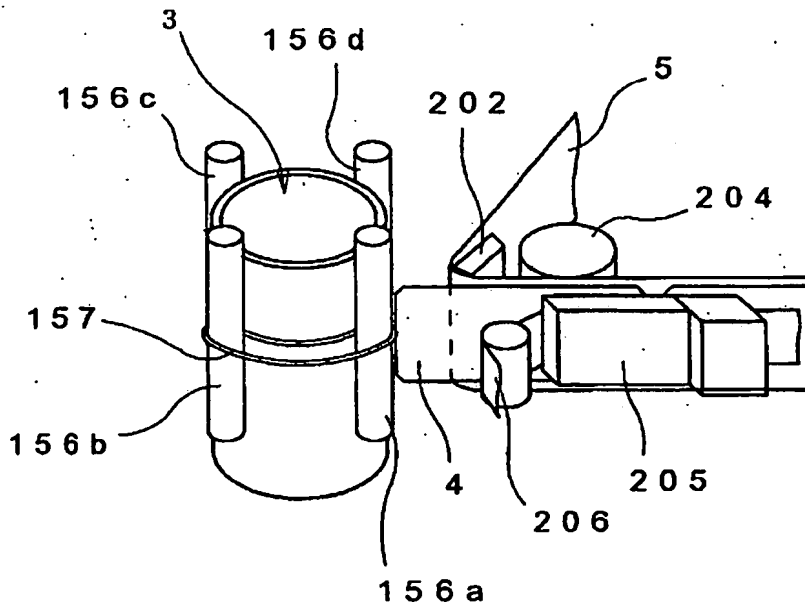
(10) 国際公開番号
WO 2005/073092 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65C 3/08
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000658
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-024669 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯山 正二 (YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).
(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: LABELING APPARATUS

(54) 発明の名称: ラベリング装置



(57) Abstract: A labeling apparatus, comprising at least three support rollers (156a) to (156c) rotating in contact with the outer peripheral surface of a vial bottle (3), arms (155a) and (155b) rotatably supporting the support rollers (156a) to (156c), a rotating means (rotating rollers (210a) and (210b)) rotating the vial bottle (3) rotatably held by the support rollers (156a) to (156c), a label supply means (200) supplying a label (4) stuck on the outer peripheral surface of the vial bottle (3), and an endless member (157) rotating between the first support roller (156a) first coming into contact with the label (4) delivered from the label supply means (200) and the second support roller (156b) next coming into contact with the label (4) according to the rotation of the vial bottle (3).

(57) 要約: バイアル瓶 3 の外周面に接触して回転する少なくとも 3 本の支持ローラ 156a ~ 156c と、支持ローラ 156a ~ 156c を回転可能に支持するアーム 155a, 155b と、支持ローラ 156a ~ 156c によって回転可能に保持したバイアル瓶 3 を回転する回転手段 (回転ローラ 210a, 210b) と、バイアル瓶 3 の外周面に貼着するラベル 4 を供給するラベル供給手段 200 と、ラベル供給手段 200 から繰り出されたラベル 4 が最初に接触する第 1 の支持ローラ 156a と次ぎに接触する第 2 の支持ローラ 156b との間をバイアル瓶 3 の回転に沿って回転する無端状部材 157 とを備えた構成とする。

WO 2005/073092 A1